

LASERSCANNING IN DER INDUSTRIE

Ausgewählte Referenzen
Projekte seit 2010

Österreich

Kunde	Projekt
	Services
Voestalpine Stahl Donawitz GmbH seit 2011	Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Donawitz Hochofen I und IV, Stahlwerk , Deponie, Energiebetriebe etc.
Voestalpine Railway Systems GmbH seit 2011	Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Donawitz Schienenwalzwerk, Radschienenprüfstand etc.
Voestalpine Wire Rod Austria GmbH seit 2011	Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Donawitz Freigelände und Werkshallen etc.
Voestalpine Tubulars GmbH & Co KG seit 2011	Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Kindberg Div. Bereiche z.B. Muffenfertigung
Voestalpine Stahl GmbH 2021	Scanaufnahme, Linz 3D-Scanaufnahme der Trafoboxen LD3-Stahlwerk
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H. 2021	Scanaufnahme, Liezen 3D Scanneraufnahme und Modellierung der Halle 1 und Halle 2
Verbund Hydro Power GmbH 2021	Scanaufnahme, KW Ybbs-Persenbeug Aufnahme der Kaplanflügel
Verbund Hydro Power GmbH 2021	Scanaufnahme, KW Braunau Aufnahme der Kaplanflügel
Verbund Hydro Power GmbH 2021	Scanaufnahme, KW Jochenstein Aufnahme des Saugrohres

Kunde	Projekt
	Services
Air Liquide 2020	Kubaturberechnung, ARA-Schwechat Kubaturberechnung LIN-Tanks
Air Liquide 2020	3D Scan, ARA-VA-Donawitz 3D-Scan zur Einplanung der HPGOX-Leitung
Air Liquide 2020	3D Dokumentation, ARA-Schwechat Spillage Area; 3D-Dokumentation und Berechnung des Auslaufvolumens
Indurad 2019	Scanaufnahme Bell B30E Muldenkipper, Steyerling Scanaufnahme Bell B30E Muldenkipper
Zivilingenieurbüro DI Szabo 2019	EBSWien Hauptkläranlage Ges.m.b.H EBS-Hauptkläranlage Simmering; Kontrolle der Schnecken geometrie und Verformungsanalyse
E&C Ingenieurbüro für Maschinen- und Anlagenbau GmbH 2019	Maschinenhalle Wellpappe Rohpapiererzeugung, Hamburger Pitten Aufnahme der Frischdampfleitung
Kremsmüller Industrieanlagen KG 2019	Scanaufnahme Wärmetauscher, Steinhaus bei Wels Auswertung mit F&L-Abweichungen der Reaktordeckeln
General Dynamics European Land Systems 2018 / 2019 / 2021	Scanaufnahmen Radpanzer, Wien 3D-Scan der Stahlwanne, Soll-Ist Vergleich
E&C Ingenieurbüro für Maschinen- und Anlagenbau GmbH 2018	Chemiepark Linz, Borealis Polyolefine GmbH 3D-Scanaufnahme Bau 444
Bilfinger Bohr- & Rohrtechnik GmbH und Gas Connect Austria GmbH 2018	Verdichterstation für Erdgas, Primärverteilersystem Baumgarten Laserscanaufnahme zur Schadensaufnahme
VA Stahl Linz 2017/2018	Zustellung HO A, Linz Scanaufnahme Gichtgaswäscher; Staubsack
Kremsmüller Industrieanlagen KG 2017/2018	C-Stahl und Titan-Konus, Steinhaus bei Wels Erstmusterprüfung
VA Stahl Linz 2017	Stahlwerkshallen LD3 und Kalkentladestation, Linz 3D-Dokumentation mittels Laserscanner; Halle A/B/C/D
Kremsmüller Industrieanlagen KG 2016	Biologietank, Heinzl Pulp Zellstoff Pöls AG Bestimmung der Abweichungen am Tankzylinder im Bereich der Längs- und Rundnähte
ASFINAG Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft 2016	Laserscan Erst- und Folgemessungen, Steiermark A02, A09, S35 Verformungsmessungen der Stützbauwerke und Flügelwände der Priorität 2V
Wolfram Bergbau und Hütten AG 2016	Stollen, Standort Mittersill 3D-Scanaufnahme beim Wendel Bergbau Mittersill

Kunde	Projekt
	Services
Bilfinger Bohr- & Rohrtechnik GmbH und Gas Connect Austria GmbH	Rohrleitungssystem, EVN Kraftwerk Dürnrohr
2014	Bestandsaufnahme und Isometrieerstellung
VERBUND Hydro Power GmbH	Saugrohr, Laufkraftwerk Laufnitzdorf
2014	3D-Digitalisierung und Schnitterstellung
General Dynamics European Land Systems	Scanaufnahme Kettenpanzer, Wien
2012	3D-Scan der Stahlwanne nach Heften/nach dem Schweißen/nach der Fertigstellung
Bühnenbau Schnakenberg GmbH & Co. KG	3D-Scan im Musiktheater, Landestheater Linz
2012	Einplanung des Podestsystems
Clemens Neugebauer	3D-Laserscanaufnahmen, Leoben
2012	Div. Kunstwerke
Andritz AG	Kaplanturbine, Verbund Kraftwerk Aschach/Donau
2010	Scanaufnahme der Turbinenschaufeln
ASFINAG Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft	Laserscanmessung, Steiermark A09 Pyhrnautobahn
2010	Aufnahme der Hangrutschung

Deutschland

Kunde	Projekt
	Services
Mettop GmbH	Schachtofen Aurubis AG Hamburg
2020	Innenaufnahme für die Planung der Feuerfestausmauerung
Lech-Stahlwerke GmbH	Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Meitingen
seit 2011	Hallenschiff A/B/C; Rohrtrasse; Kühlwasser; Wasseraufbereitung; Filteranlage; EAF1/3; WW2, etc.
Lech-Stahlwerke GmbH	100t Stahlgießpfanne, Meitingen
seit 2011	Regelmäßige Verformungsmessung mittels Laserscan
Buderus Edelstahl GmbH	EAF, Wetzlar
2019	Aufnahme und Soll-ist Vergleich vom Ofengefäß und Deckel
Primetals Technologies Germany GmbH	Bestandsaufnahme im Stahlwerk, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Duisburg
2017/2018	Konverter I, Abluftleitungen
Lech-Stahlwerke GmbH	EAF - Untergefäß, Meitingen
2011	Verformungsmessung

Italien

Kunde	Projekt
	Services
Primetals Technologies Austria GmbH	Bestandsaufnahme
2021	Bestandsaufnahme DeNOx und Gas cleaning station in Tarent

Frankreich

Kunde	Projekt
	Services
FRITZ EGGER GmbH & Co. OG	Spannplattenproduktion, Egger Panneaux & Décors
2017	3D-Aufnahme der Trockentrommeln

Polen

Kunde	Projekt
	Services
Primetals Technologies Austria GmbH	Bestandsaufnahme im Stahlwerk, ArcelorMittal, Dabrowa Górnicza
2016/2017	Gichtgasleitung, Konverter BOF 1/2/3